Tephritid Flies of the Genera Allied to Euleia (Diptera, Tephritidae) of the USSR Fauna. Korneyev V. A.— Vestn. zool., 1991, N 3.— Crytaciura Hendel, *Pterochile* Richter et Kandybina, *Aciuropsis* Hardy and *Calosphenisca* Hendel are shown to form a group closely related to *Euleia* Walker; some of these genera, primarily established within Aciurini due to superficial similarity, are now transferred to Trypetini. *Odnosumia odnosumi* gen. et sp. n. from Tadjikistan, *Cryptaciura kovalevi* sp. n. from Caucasus are described, a redescription of the male *Pterochile scorpioides* Richter et Kandybina is given. Two species of unclear generic position are also suggested to belong to this group: *«Acidia» erythraspis* Bezzi from Himalaya and *«Neanomoea» nigroscutellata* Hering from China.

УДК 595.422

Л. А. Колодочка

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ-ФИТОСЕЙИД РОДА AMBLYSEIUS (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE)

В сборах автора и материалах, переданных для определения, обнаружены новые для науки хищные клещи-фитосейиды. При описании номенклатура щетинок дана по Вайнштейну (Wainstein, 1962) с изменениями. Типы новых видов хранятся в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР. Автор признателен А. Д. Петровой-Никитиной, В. Е. Скляру и С. Г. Погребняку за предоставленные для изучения сборов клещей, Ш. Эхаре (prof. S. Ehara, Japan) и Д. Чэнту (prof. D. A. Chant, Canada) за типовой материал.

Amblyseius provectus Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. П-165/54е, Украинская ССР, г. Полтава, тростник — *Phragmites australis* (Cav.), 16.08. 1975, (В. Е. Скляр); паратипы: 6 ♀, 2 ♂, преп. П-168/54и, П-169/54к, П-170/54л, П-171/54м, П-173/54о, П-174/54п, там же, та же дата.

Сборы автора: ♀, ♂. Сахалин, Анивский р-н, окр. пос. Таранай, аралия высокая — *Aralia elata* (Miq.) Seem., 19.09.1978; ♀, ♂, окр. пос. Урожайное, смородина широколистная — *Ribes latifolia* Jancz., 25.07.1979; Невельский р-н, пос. Шебунино, виноград Конье — *Vitis cognetiae* Pulliat, 4.08.1979.

Самка. Дорсальный щит (рис. 1, *1*) умеренно склеротизованный, удлиненный, со слабыми боковыми выемками, задний край почти прямой, весь покрыт сетчатой скульптировкой, несет 6 пар соленостомов (it, iv, id, il, is, ic), щелевидные поры if и 15 пар точечных пор. Соленостомов isc нет. Дорсальные щетинки тонкие, умеренной длины, гладкие, за исключением удлиненных и зазубренных PM_3 (рис. 1, *10*). Длина щетинок равномерно увеличивается от переднего края щита к его заднему краю. Щетинки AM_3 не достигают тек AL_1. Щетинки AL_1 и AL_2 равны между собой и лишь на 2—3 мкм короче AM_1. Щетинки PL_1 — PL_3 очень незначительно различаются по длине, при этом PL_1 всегда несколько короче двух других щетинок ряда PL и практически равна PM_2. Щетинки PM_2 и PL_2 сближены. Перитремы не доходят до уровня тек D_1. Стернальный щит слегка удлинен, продольно исчерчен. Вентроанальный щит шире генитального, каудально сужается, сетчатый (рис. 1, *2, 3*). Анальные поры мелкие, круглые, отчетливые. Перитремальный щит заканчивается клювовидно, на конце с порой (рис. 1, *4*). Задний метаподальный щиток неправильно веретеновидный, передний — почти линейный, значительно меньше заднего (рис. 1, *11*). Воронка сперматеки колоколовидная, шейка длинная, бородавчатая, в месте впадения в воронку образует сосочек, атриум крупный, язычок небольшой (рис. 1, *5*). Хелицера с 5—6 дистальными и 1 проксимальным зубцами на Df, на Dm зубцов нет (рис. 1, *6*). Нога IV пары с 4 макрохетами: на колене и голени по одной заостренной, на

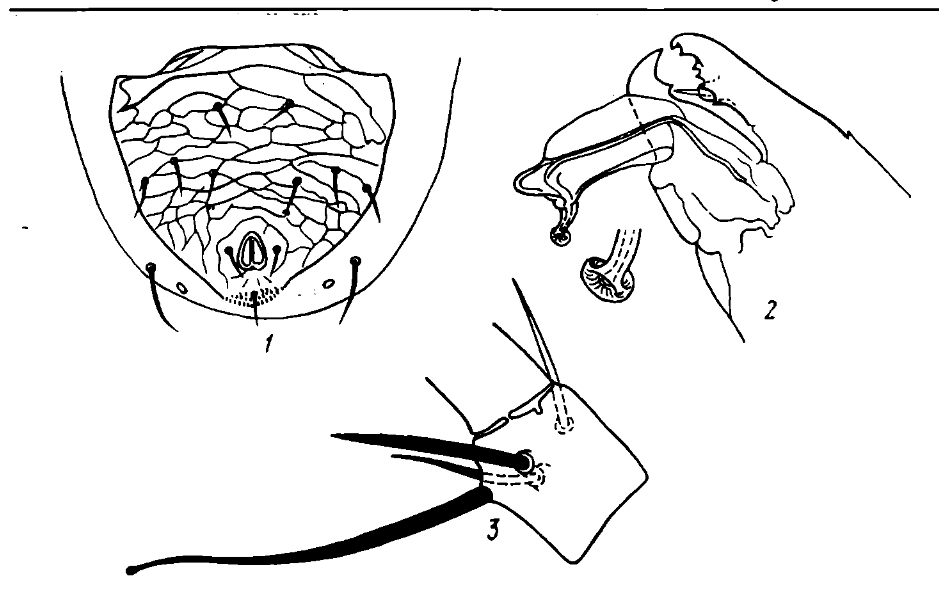


Рис. 2. *Amblyseius provectus* Kolodochka, sp. n. Самец: *1* — вентроанальный щит; *2* — хелицера; *3* — фрагмент лапки ноги IV пары.

основании лапки имеется 2 — наиболее длинная из макрохет, булавовидная, и короткая, но толстая и заостренная (рис. 1, *8*).

Размеры (в микрометрах). Длина дорсального щита (L_{ds} — 402, ширина его на уровне щетинок PS (W_{ds}) — 185; длина вентроанального щита (L_{vas}) — 147, максимальная его ширина (W_{vas}) — 118, расстояние между анальными порами (L_{ian}) — 50; длина лапки IV пары ног (L_{tar}) — 122. Длина щетинок: D_1, AL_1 — 26; D_2, D_3, AM_2 — 16; D_4 — 20; D_5 — 22; D_6 — 12; AM_1 — 29; AL_2 — 27; AL_3 — 33; ML — 25; PL_1, PM_2, AS — 35; PL_2 — 39; PL_3 — 37; PM_3 — 80; PS — 34; PV — 37; макрохеты IV пары ног: на лапке —74 и 36, на голени — 46, на колене — 39.

Самец. Щетинки AS и PS размещены на дорсальном щите. Вентроанальный щит с 4 парами щетинок и анальными порами (рис. 2, *1*). Сперматодактиль Г-образный (рис. 2, *2*), на конце асимметрично воронковидный, с направленной в сторону концевой лопастью. Основание лапки ноги IV пары, как у самки, несет 2 макрохеты (рис. 2, *3*).

Размеры. L_{ds} — 337, W_{ds} — 178; L_{vas} — 140; W_{vas} — 168; L_{ian} — 43; L_{tar} — 104. Длина щетинок: D_1 — 18; D_2, D_3, AM_2 — 16; D_4, D_5 — 17; D_6 — 11; AM_1 — 24; AL_1 — 21; AL_2 — 22; AL_3 — 29; ML — 23; PL_1, PL_2, PL_3 — 30, PM_2 — 36; PM_3 — 62; AS — 27; PS — 28; PV — 34; макрохеты IV пары ног: на лапке — 62 и 33, на голени — 38, на колене — 31.

Дифференциальный диагноз. Очень близок к *A. paraki* Ehara, 1967. Отличается отсутствием дорсальной поры isc, короткими AM_1 (у *A. paraki* AM_1 достигает теки AL_1 или заходит за нее), равенством AL_1 и AL_2, более длинными по сравнению с PM_2 щетинками PL_2, наличием на колене IV пары ног 7 щетинок и на голени IV пары ног 6 щетинок (у *A. paraki* 6 и 5 щетинок) и другими признаками.

Замечания. Сахалинские экземпляры отличаются от украинских несколько более широким и округлым вентроанальным щитом и отсутствием проксимального зубца на Df. Заметных различий по другим признакам не установлено.

Amblyseius extricatus Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. 3354, Украинская ССР, Крымская обл., Раздольненский р-н, пос. Портовое, галофитная степь, полынь крымская — *Artemisia taurica* Willd., 22.05.1979 (Л. А. Колодочка); паратипы: 2♀, преп. П-175/133а, П-176-133б, Донецкая обл., Красноармейский р-н, с. Зеленянка, луг, почва (0—5 см), 15.09.1969 (В. Е. Скляр). 3♀, Каракалпакская АССР (Казахстан), окр. г. Нукус, рисовое поле, <почва>, 1.09.1979; 2♀, там же, 28.09.1980 (А. Д. Петрова-Никитина).

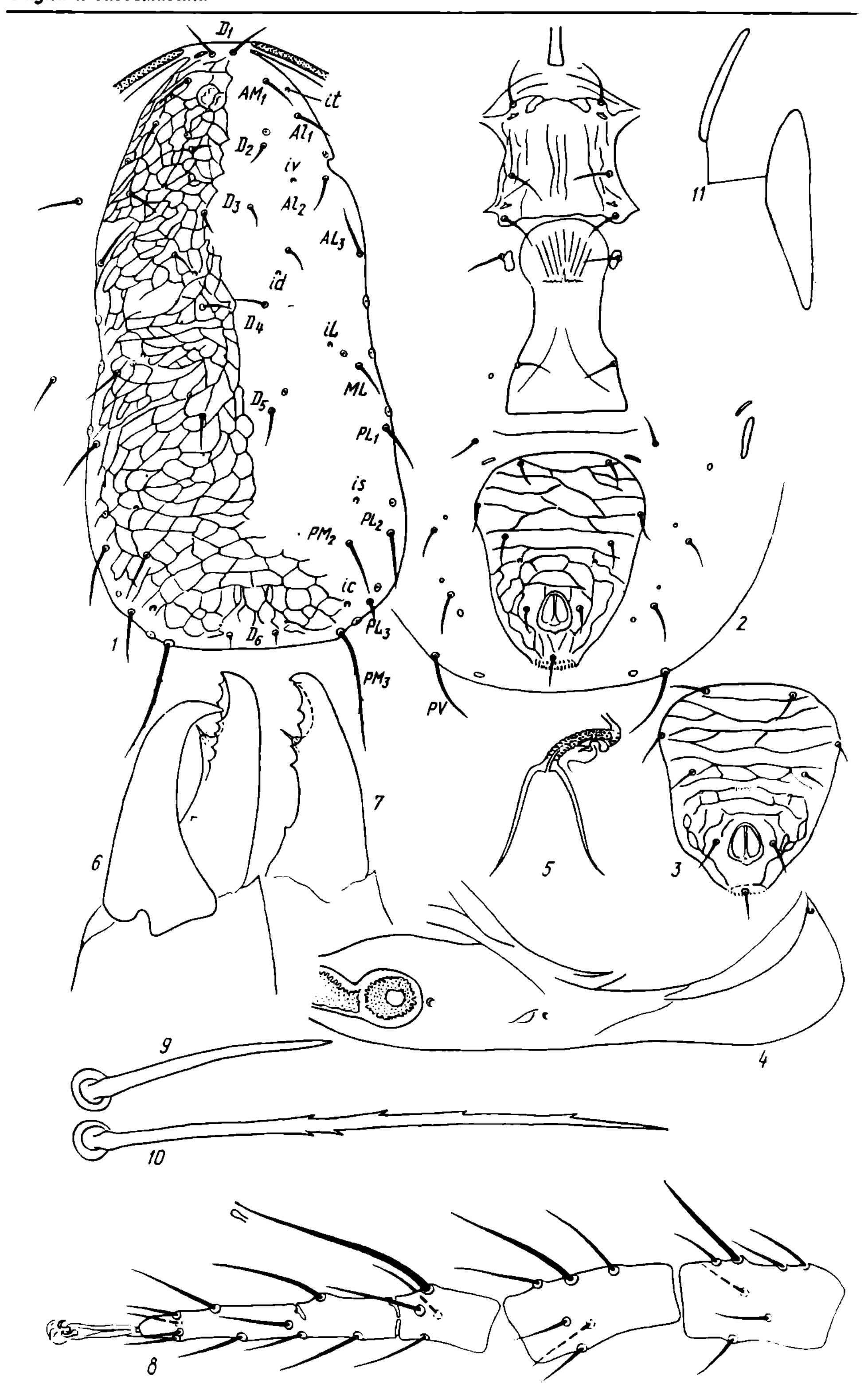


Рис. 1. *Amblyseius provectus* Kolodochka, sp. n. Самка: *1* — дорсальный щит; *2* — часть вентральной стороны тела; *3* — вентроанальный щит; *4* — задняя часть перитремального щита; *5* — сперматека; *6* — хелицера; *7* — неподвижный палец хелицеры; *8* — фрагмент ноги IV пары; *9* — щетинка PM_2; *10* — щетинка PM_3; *11* — метаподальные щитки. *1, 2, 4, 5, 6, 8, 11* — голотип; *3* — паратип.

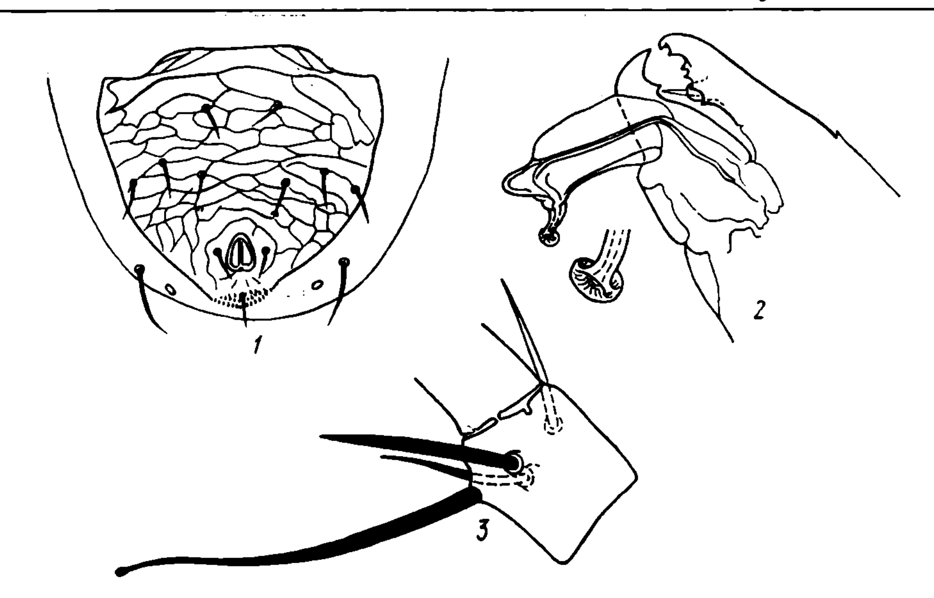


Рис. 2. *Amblyseius provectus* Kolodochka, sp. n. Самец: *1* — вентроанальный щит; *2* — хелицера; *3* — фрагмент лапки ноги IV пары.

основании лапки имеется 2 — наиболее длинная из макрохет, булавовидная, и короткая, но толстая и заостренная (рис. 1, *8*).

Размеры (в микрометрах). Длина дорсального щита (L_{ds} — 402, ширина его на уровне щетинок PS (W_{ds}) — 185; длина вентроанального щита (L_{vas}) — 147, максимальная его ширина (W_{vas}) — 118, расстояние между анальными порами (L_{lan}) — 50; длина лапки IV пары ног (L_{tar}) — 122. Длина щетинок: D_1, AL_1 — 26; D_2, D_3, AM_2 — 16; D_4 — 20; D_5 — 22; D_6 — 12; AM_1 — 29; AL_2 — 27; AL_3 — 33; ML — 25; PL_1, PM_2, AS — 35; PL_2 — 39; PL_3 — 37; PM_3 — 80; PS — 34; PV — 37; макрохеты IV пары ног: на лапке —74 и 36, на голени — 46, на колене — 39.

Самец. Щетинки AS и PS размещены на дорсальном щите. Вентроанальный щит с 4 парами щетинок и анальными порами (рис. 2, *1*). Сперматодактиль Г-образный (рис. 2, *2*), на конце асимметрично воронковидный, с направленной в сторону концевой лопастью. Основание лапки ноги IV пары, как у самки, несет 2 макрохеты (рис. 2, *3*).

Размеры. L_{ds} — 337, W_{ds} — 178; L_{vas} — 140; W_{vas} — 168; L_{lan} — 43; L_{tar} — 104. Длина щетинок: D_1 — 18; D_2, D_3, AM_2 — 16; D_4, D_5 — 17; D_6 — 11; AM_1 — 24; AL_1 —21; AL_2 — 22; AL_3 — 29; ML — 23; PL_1, PL_2, PL_3 — 30, PM_2 — 36; PM_3 — 62; AS — 27; PS — 28; PV — 34; макрохеты IV пары ног: на лапке — 62 и 33, на голени — 38, на колене — 31.

Дифференциальный диагноз. Очень близок к *A. paraki* Ehara, 1967. Отличается отсутствием дорсальной поры isc, короткими AM_1 (у *A. paraki* AM_1 достигает теки AL_1 или заходит за нее), равенством AL_1 и AL_2, более длинными по сравнению с PM_2 щетинками PL_2, наличием на колене IV пары ног 7 щетинок и на голени IV пары ног 6 щетинок (у *A. paraki* 6 и 5 щетинок) и другими признаками.

Замечания. Сахалинские экземпляры отличаются от украинских несколько более широким и округлым вентроанальным щитом и отсутствием проксимального зубца на Df. Заметных различий по другим признакам не установлено.

Amblyseius extricatus Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. 3354, Украинская ССР, Крымская обл., Раздольненский р-н, пос. Портовое, галофитная степь, полынь крымская — *Artemisia taurica* Willd., 22.05.1979 (Л. А. Колодочка); паратипы: 2♀, преп. П-175/133а, П-176-133б, Донецкая обл., Красноармейский р-н, с. Зеленянка, луг, почва (0—5 см), 15.09.1969 (В. Е. Скляр). 3 ♀, Каракалпакская АССР (Казахстан), окр. г. Нукус, рисовое поле, <почва>, 1.09.1979; 2 ♀, там же, 28.09.1980 (А. Д. Петрова-Никитина).

Самка. Дорсальный щит (рис. 3, *1*) умеренно склеротизован, в центральной части почти гладкий, в передне-боковых частях и задней половине покрыт сетчатой скульптировкой, овальный, с небольшими боковыми выемками, передняя половина его несколько шире задней. Дорсальные щетинки короткие, гладкие, острые. На щите 7 пар небольших, но отчетливых соленостомов (it, iv, id, isc, il, is, ic), щелевидные поры if, 15 пар точечных пор.

Щетинки PM_2 не доходят до соленостомов ic или достигают их. Перитремы почти достигают тек щетинок D_1. Вентроанальный щит шире



Рис. 3. *Amblyseius extricatus* Kolodochka, sp. n.: *1* — дорсальный щит; *2* — часть вентральной стороны тела; *3* — метаподальные щитки; *4* — задняя часть перитремального щита; *5* — хелицера; *6, 7* — сперматека; *8* — фрагмент ноги IV пары; *9* — щетинка PM_3. *1—6, 8* — голотип; *7* — паратип.

генитального, удлиненный, пятиугольный, каудально несколько сужается, с боковыми выемками различной степени выраженности. Анальные поры расставленные (рис. 3, *2*). Метаподальные щитки удлиненные (рис. 3, *3*). Перитремальный щит довольно узкий, на конце округло расширен, с клювовидным концом (рис. 3, *4*). Хелицера имеет 5 зубцов на Df (4 дистальных, 1 проксимальный), Dm без зубцов (рис. 3, *5*). У голотипа на одном из Df 3 дистальных зубца, на другом — 4; у паратипов на обоих Df по 4 дистальных зубца. Воронка сперматеки хорошо склеротизованная, конусовидная; шейка удлиненная, бородавчатая; сосочек развит, атриум довольно крупный, язычок длинный (рис. 3, *6, 7*). Нога IV пары с 3 остроконечными недлинными макрохетами: на основании лапки — самая длинная и мощная, на голени отличается от остальных щетинок членика только толщиной, на колене — толще, чем на голени, торчащая (рис. 3, *8*).

Размеры. L_{ds} — 387, W_{ds} — 185; L_{vas} — 120, W_{vas} — 100, L_{lan} — 47; L_{tar} — 125. Длина щетинок: D_1 — 20; D_2, D_3, AM_2 — 14; D_4, D_5 — 16; D_6 — 12; AM_1 — 21; AL_1, AL_2 — 18; AL_3, PL_3 — 23; ML — 17; PL_1, PL_2 — 24; PM_2 — 27—29; PM_3 — 40; AS, PS — 19; макрохеты IV пары ног: на лапке — 46, на голени — 23, на колене — 25.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. Новый вид близок к *A. zwoelferi* (Dosse, 1957), *A. ellesmerei* Chant, Hansell, 1971, *A. atsak* Chant, Hansell, 1971. От первого вида его отличают более толстые дорсальные щетинки, гладкие щетинки PM_3, короткие и утолщенные макрохеты на ногах IV пары, наличие сосочка у воронки сперматеки и длинного язычка у атриума; от второго — меньшие размеры и иные пропорции дорсального и вентроанального щитов, менее выраженная сетчатость дорсального щита (у *A. ellesmerei* щит полностью сетчатый), более мощные и удлиненные дорсальные щетинки, форма задней части перитремального щита, иное строение сперматеки (наличие длинного язычка, меньшая толщина стенок воронки); от третьего вида — длинная шейка сперматеки, другие пропорции вентроанального щита и другие, более мелкие, признаки.

С двумя последними видами новый вид сближает наличие сосочка у воронки сперматеки.

Amblyseius riparius Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. 4281, Украинская ССР, Ровенская обл., Дубровицкий р-н, пос. Высоцк, берег р. Горынь, ива — *Salix* sp., 21.07.1982; паратипы: 2 ♀, преп. 4254а/1, 4254а/2, Ровенский р-н, с. Ремель, берег р. Горынь, ива, 21.07.1982 (Л. А. Колодочка).

♀, Херсонская обл., Белозерский р-н, с. Садово, берег р. Ингулец, ива, 15.07.1986 (С. Г. Погребняк).

Самка. Дорсальный щит (рис. 4, *1*) удлиненный, с отчетливыми боковыми выемками, хорошо склеротизован, весь покрыт сетчатой скульптировкой, наиболее хорошо выраженной в задней половине, несет 4 пары соленостомов (it, iv, il, ic), щелевидны поры if и 16 пар точечных пор. Дорсальные, щетинки удлиненные, более или менее равные по длине, заостренные, гладкие, за исключением зазубренных PM_2 и PM_3. Щетинки AM_1, ML, PL_1, PL_2 заходят за теки последующих щетинок. Щетинки PL_1, PL_2, PM_2, PM_3 практически равны по длине и примерно вдвое длиннее PL_3. Щетинка PM_2 заходит не только за соленостом ic, но и за теку PL_3. Перитремы достигают уровня тек AM_1. Вентроанальный щит (рис. 4, *2*) удлиненный, после перетяжки расширяется и резко сужается каудально, в задней половине циркуманально исчерчен, анальные поры круглые расставленные. Метаподальные щитки линейные, задний более, чем в 3 раза длиннее переднего (рис. 4, *3*). Задняя часть перитремального щита умеренной ширины, клювовидно изогнутая, на конце с порой

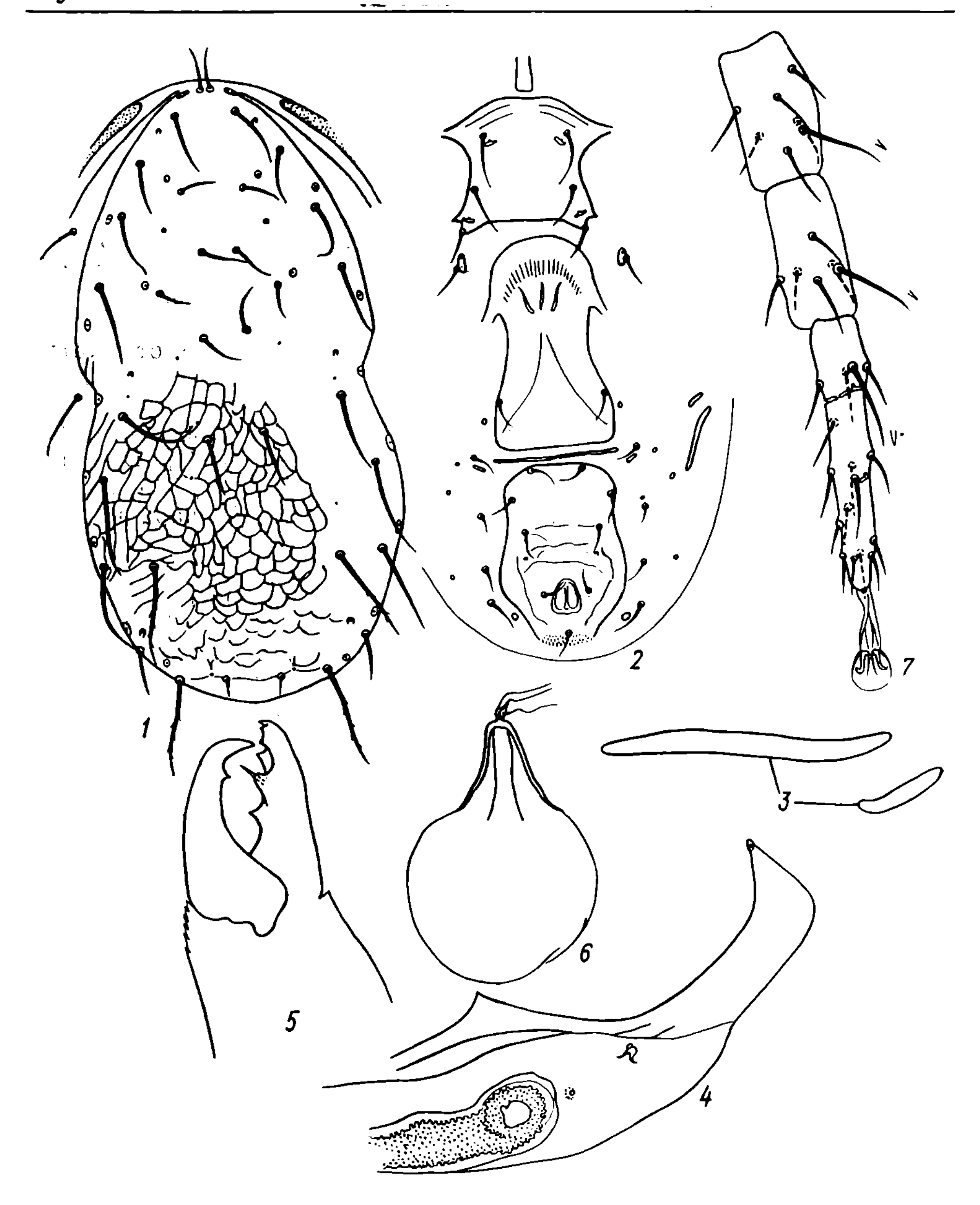


Рис. 4. *Amblyseius riparius* Kolodochka, sp. n. Голотип: *1* — дорсальный щит; *2* — часть вентральной стороны тела; *3* — метаподальные щитки; *4* — задняя часть перитремального щита; *5* — хелицера; *6* — сперматека; *7* — фрагмент ноги IV пары.

(рис. 4, *4*). Щетинки PL_3 короткие (рис. 4, *1*). Хелицера несет 4 зубца на Df (2 крупных, 2 менее развитых) и 1 зубец на Dm. (рис. 4, *5*). Воронка сперматеки небольшая, колоколовидная, атриум сидячий (рис. 4, *6*). Нога IV пары с 3 короткими макрохетами на трех последних члениках (рис. 4, 7). Колено ноги III пары, бедро и колено II, бедро и колено I также несут по короткой утолщенной макрохете.

Размеры. L_{ds} — 383, W_{ds} — 163; L_{vas} — 117, W_{vas} — 79; L_{ian} — 41; L_{tar} — 86. Длина щетинок: D_1 — 23; D_2 — 24; D_3, AS — 27; D_4 — 33; D_5 — 35; D_6 — 12,5; AM_1, PS — 40; AM_2 — 20; AL_1 — 30; AL_2 — 38; AL_3 — 52; ML — 46; PL_1 — 60; PL_2 — 56; PL_3 — 32; PM_2, PM_3 — 62; PV — 22; макро-

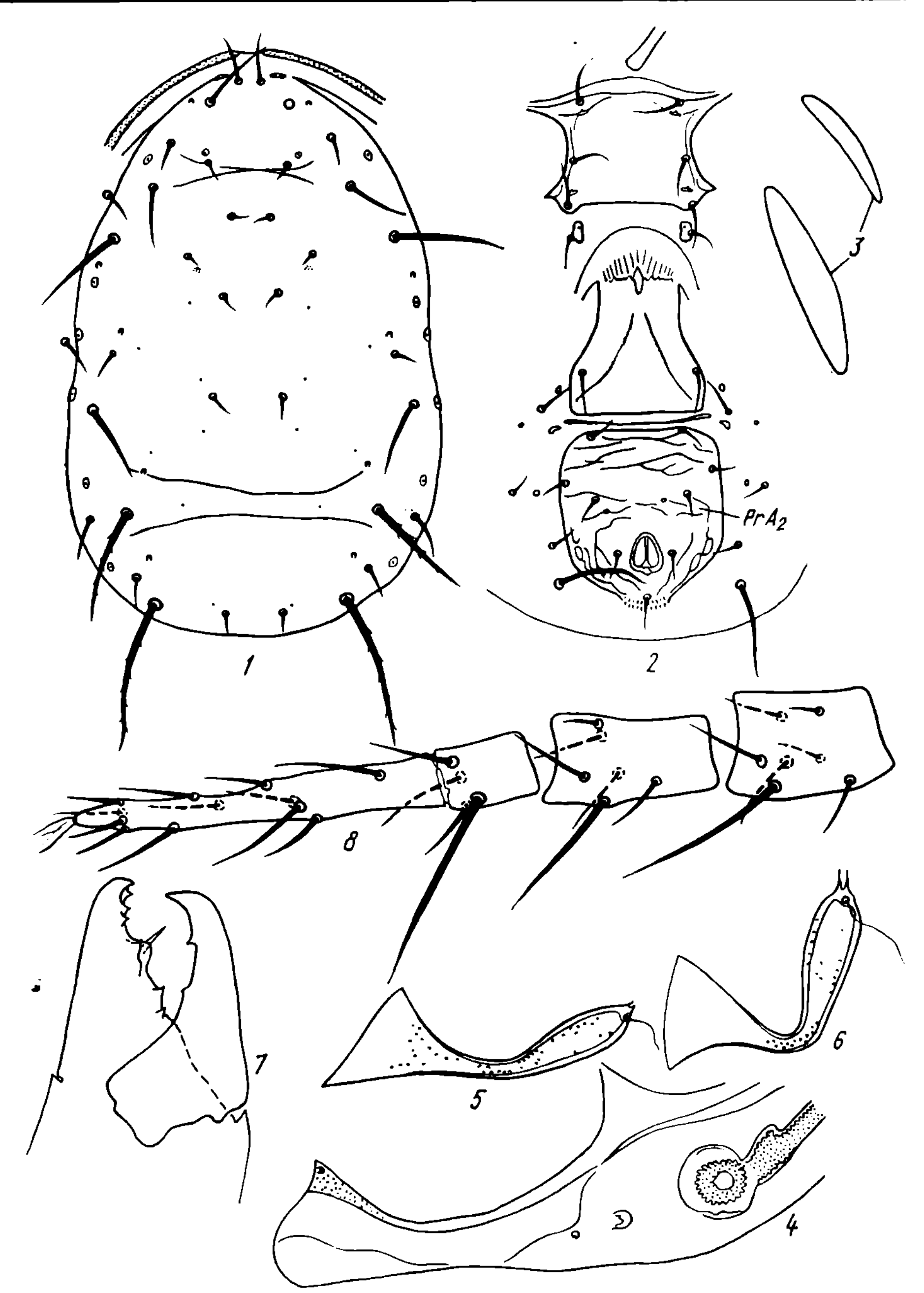


Рис. 5. *Amblyseius proximus* Kolodochka, sp. n.: *1* — дорсальный щит; *2* — часть вентральной стороны тела; *3* — метаподальные щитки; *4* — задняя часть перитремального щита; *5, 6* — сперматека; *7* — хелицера; *8* — фрагмент ноги IV пары. *1, 2, 4—8* — голотип; *3* — паратип.

хеты ног IV пары: на колене — 26, на голени — 27—29, на лапке — 25—27.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. Близок к *A. astutus* (Begljarov, 1960) и *A. danilevskyi* Wainstein et Arutunjan, 1970, от которых хорошо отличается равенством длин щетинок PM_2, PL_1, PL_2, формой вентроанального щита, колоколовидной формой воронки в целом более склеротизованной сперматеки.

Amblyseius proximus Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. П-93/53, Украинская ССР, Донецкая обл., г. Красноармейск, под корой клена — *Acer* sp., 22.04.1963; паратип ♀, преп. П-114/129, там же, лесополоса, почва (5—10 см), 15.09.1969 (В. Е. Скляр).

Самка. Дорсальный щит (рис. 5, *1*) умеренно склеротизован, гладкий, овальный, с легкими боковыми выемками, несет 6 пар соленостомов (it, id, il, isc, is, ic), из которых id выражены нечетко, пару фронтальных пор if и 14 пар точечных пор. Дорсальные щетинки PM_2 и PM_3 зазубренные, остальные гладкие, различаются по размерам. Щетинка AM_1 далеко заходит за теку AL_1. Щетинка AL_1 не достигает теки AL_2, последняя доходит до теки AL_3. Щетинка ML короче PL_1 в 4 раза. Щетинка PL_3 короче PL_2 в 1,5 раза и короче PL_1 более, чем в 2 раза. Щетинки AL_3 и PM_2 равны по длине. Перитремы достигают тек D_1. Вентроанальный щит (рис. 5, *2*) широко пятиугольный со слегка вогнутым передним краем и скульптировкой в виде тонких линий. Небольшие сближенные округлые анальные поры расположены несколько позади уровня щетинок PrA_2. Метаподальные щитки удлиненные (рис. 5, *3*). Задний конец перитремального щита округлый с клювовидным отростком и порой на нем (рис. 5, *4*). Сперматека с сидячим небольшим атриумом и узкой, расширяющейся к мешочку воронкой (рис. 5, *5, 6*). Df хелицеры с 6—7 зубцами, Dm — с 2 зубцами (второй зубец мелкий, плохо развит) (рис. 5, *7*). Нога IV пары несет 3 длинные макрохеты, на голени — более короткая (рис. 5, *8*). Колено III пары ног с небольшой макрохетой. Макрохета на колене II пары мало отличается от остальных щетинок этого членика.

Размеры. L_{ds} — 358, W_{ds} — 220; L_{vas} — 113, W_{vas} — 99, L_{ian} — 36; L_{tar} — 142. Длина щетинок: D_1 — 28; D_2 — 8; D_3 — 7; D_4 — 10; D_5 — 13; D_6 — 12; AM_1 —45; AM_2 — 6; AL_1, AS — 18; AL_2 — 37; AL_3, PM_2 — 70; ML, PS — 14; PL_1 — 47; PL_2 — 27; PL_3 — 16; PM_3 — 86; PV — 60; макрохеты ноги IV пары: на лапке — 63, на голени — 39, на колене — 48.

Близок к *A. avetianae* Arutujan et Ohandjanian, 1972, от которого отличается короткой щетинкой AL_1, не достигающей теки AL_2 относительно более короткими щетинками D_2, D_3, AM_2, более коротким и широким вентроанальным щитом, сдвинутыми анальными порами, наличием 6—7, а не 4 зубцов на Df хелицеры, формой атриума сперматеки (у *A. avetianae* атриум удлиненный).

Под названием *A. avetianae* ранее упоминался в одной из наших работ (Колодочка, Скляр, 1981).

Amblyseius dissipatus Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. 5159/С 92а, Украинская ССР, Киевская обл., Кагарлыкский р-н, с. Гороховатка, травостой у пруда, неизвестное растение, 19.08.1988 (С. Г. Погребняк); паратип ♀, преп. 5166/С 26б, Херсонская обл., Белозерский р-н, с. Садово, берег р. Ингулец, травостой у воды, неизвестное растение, 21.07.1987 (С. Г. Погребняк).

Самка. Дорсальный щит (рис. 6, *1*) умеренно склеротизован, покрыт отчетливой сетчатой скульптировкой, лучше выраженной в задней половине щита, вытянуто овальный, с небольшими боковыми выемками, несет 6 пар соленостомов (it, iv, id, il, is, ic), фронтальные поры if и 15 пар точечных пор. Соленостомов isc нет. Дорсальные щетинки игловидные, гладкие, умеренной длины, за исключением удлиненных и зазубренных PM_3. Ни одна из дорсальных щетинок не достигает теки последующей щетинки. AL_1 и AL_2 практически равны по длине (23 и 25 мкм). Щетинки PM_2, PL_2 и PL_3 также равны. Щетинка PM_2 достигает соленостома ic. Перитремы доходят почти до тек щетинок D_1. Стернальный, генитальный и вентроанальный щиты умеренно склеротизованы, покрыты сетчатой скульптировкой. Вентроанальный щит (рис. 6, *2*) шире генитального, овально-пятиугольный, сужается каудально, несет сближен-

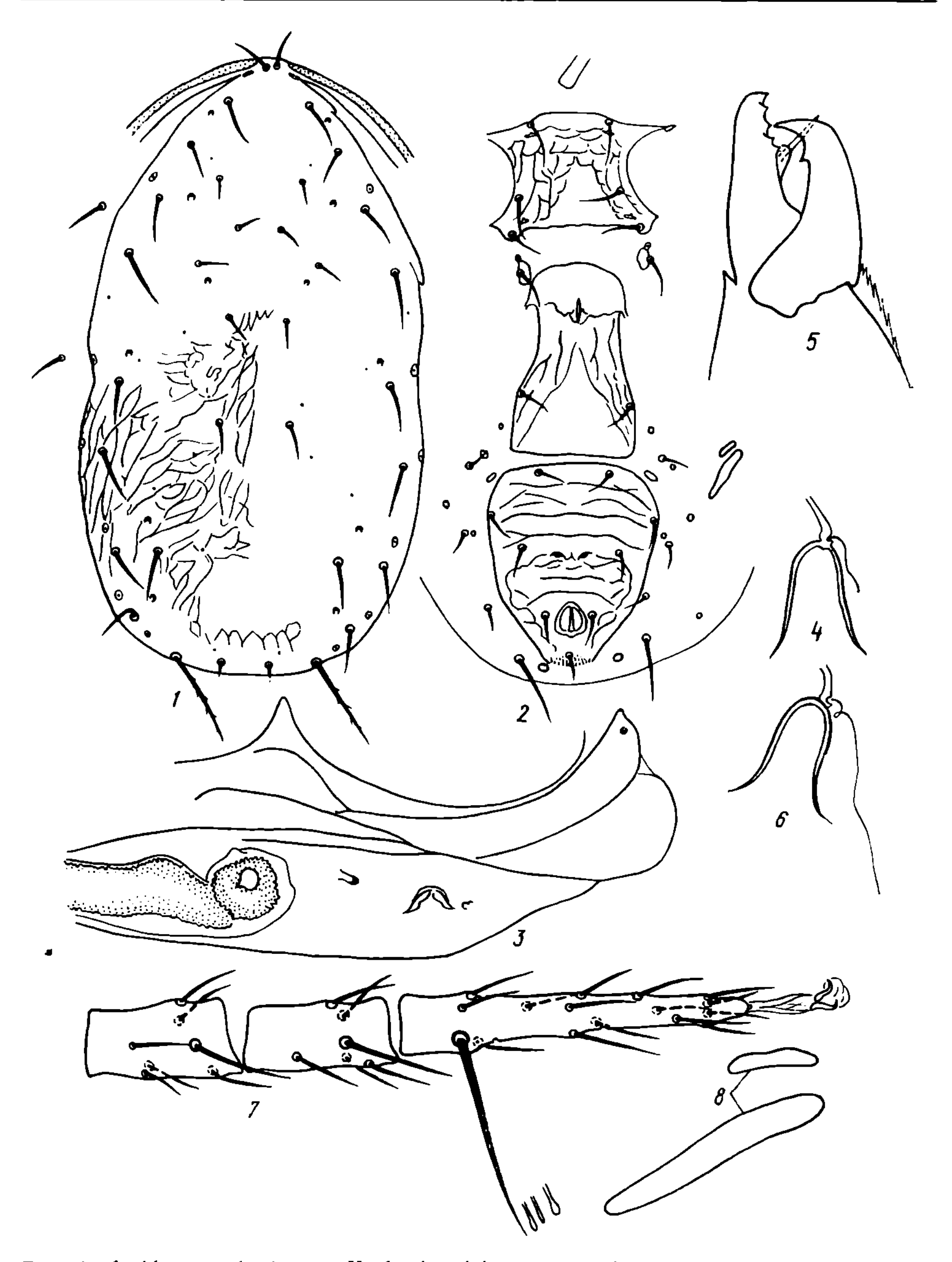


Рис. 6. *Amblyseius dissipatus* Kolodochka sp. n.: *1* — дорсальный щит; *2* — часть вентральной стороны тела; *3* — задняя часть перитремального щита; *5* — хелицера; *4, 6* — сперматека; *7* — фрагмент ноги IV пары; *8* — метаподальные щитки. *1—3, 6—8* — голотип; *4, 5* — паратип.

ные полулунные анальные поры. Задний конец перитремального щита широкий, слабо изогнут, заканчивается клювовидно, на конце несет пору (рис. 6, *3*). Хелицера с 4 зубцами на Df и 1 — на Dm (рис. 6, *5*). Воронка сперматеки асимметрично-колоколовидная, с утолщенными стенками, атриум небольшой, на почти незаметной шейке (рис. 6, *4, 6*). На ноге IV пары 3 макрохеты, на лапке — наиболее длинная, от слегка притупленной до отчетливо булавовидной (рис. 6, *7*).

Размеры. L_{ds} — 387, W_{ds} — 195; L_{vas} — 128, W_{vas} — 109, L_{lan} — 18; L_{tar} — 170. Длина щетинок: D_1, AL_1, PS — 23; D_2, D_6 — 13; D_3, AM_2 — 14; D_4 — 17; D_5 — 18; AM_1, PL_3 — 30; AL_2 — 25; AL_3 — 37; ML, AS — 27; PL_1 — 34; PL_2, PM_2 — 31; PM_3 — 62; PV — 42; макрохеты IV пары ног: на лапке — 63, на голени — 40, на колене — 70.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. Наиболее сходен с *A. reductus* Wainstein, 1962, от которого хорошо отличается наличием соленостома id, гладкими и более короткими щетинками PM_2, более длинными перитремами, более широким вентроанальным щитом иной конфигурации, сильно сближенными анальными порами, меньшим количеством зубцов на Df хелецеры и другими признаками.

Колодочка Л. А., Скляр В. Е. Клещи-фитосейиды (Phytoseiidae, Parasitiformes) из почвы, подстилки и гнезд грызунов степной и лесостепной зон Украины // Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. VII Всесоюз. совещ.— Киев : Наук. думка.— 1981.— С. 102—103.

Wainstein B. A. Révision du genre Typhlodromus Scheuten, 1857 et systématique de la famille des Phytoseiidae (Berlese, 1916) // Acarologia.— 1962.— **4**, N 1.— P. 5—30.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 20.01.90

New Phytoseiid Mite Species of the Genus Amblyseius (Parasitiformes, Phytoseiidae). Kolodochka L. A.— Vestn. zool., 1991. N 3.— Five *Amblyseius* species are described as new: *A. provectus* sp. n., *A. dissipatus* sp. n. from Forest-Steppe Ukraine. *A. extricatus* sp. n., *A. proximus* sp. n. from Steppe Ukraine, *A. riparius* sp. n. from Volhynian Polesye Area. Type material is deposited in Schmalhausen Institute of Zoology (Kiev).

УДК 599.323.4

И. В. Загороднюк

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ MICROTUS BREVIROSTRIS (RODENTIFORMES): МАТЕРИАЛЫ ПО ТАКСОНОМИИ И ДИАГНОСТИКЕ ГРУППЫ "ARVALIS"

Ключевыми проблемами при ревизии группы «arvalis» в целом и систематического положения каждой из ранее описанных форм стали уточнение географического распространения и разработка морфологических критериев диагностики видов-двойников. Все эти задачи — и распространение, и диагностика, и номенклатура — пересекаются и становятся необходимыми при рассмотрении систематического положения таких спорных форм, как *Microtus brevirostris* Ognev, 1924.

После разделения политипического вида *Microtus arvalis* s. l. на несколько форм видового ранга возникла необходимость номенклатурного оформления этого действия. Если за западнопалеарктической 46-хромосомной формой было оставлено старейшее пригодное название *M. arvalis* Pallas, 1779, то история таксономического становления 54-хромосомного вида-двойника оказалась весьма непростой. Объясняется это тем, что синонимия *M. arvalis* auct. чрезвычайно обширна (47 названий по Ellerman, Morrison-Scott, 1951), а ареалы этих видов-двойников широко перекрываются.

Первоначально для 54-хромосомной формы *M. arvalis* auct. было предложено название *Microtus subarvalis* Mejer, Orlov, Skholl, 1972 (Мейер и др., 1972). И, хотя следом была установлена омонимия с *M. subarvalis* Heller, 1933 (Громов, Поляков, 1977), это название прочно закрепилось в отечественной литературе. Одновременно с этим было показано, что на Балканах в типовой местности *Microtus arvalis*